



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 22/R018

Číslo zakázky: 415500408

Počet stran: 2

Počet výtisků: 3

Číslo výtisku: 1

Ze dne: 16.2.2022

Zkouška: Měření obsahu přírodních radionuklidů ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Th}$ ,  $^{40}\text{K}$ ) ve stavebních materiálech  
ZP-23 (vyhláška 422/2016 Sb.)

Objednatel: Zkušebna kamene a kameniva s.r.o., Husova 2274, Hořice v Podkrkonoší

PSČ: 508 01

Číslo zkušebního vzorku: 22/R018

Popis zkušebního vzorku: granit, BÍLÝ KÁMEN, směsný vzorek z denní výroby, tuzemsko  
vzorek č.: 20/22

Závod, výrobce, lokalita: Českomoravský štěrk a.s., Mokrá 359, 664 04 Mokrá - Horákov

Datum odběru: 9.2.2022 Odebral (firma/osoba): Z.K.K. s.r.o. / V. Mešejdová

Přístroje použité k měření: Spektrometr Silena VARRO 16 + program Gama

Kalibrace: ČMI IIZ Praha, ověřovací list s platností do 31.12.2024

Povolení k provádění činnosti: Rozhodnutí SÚJB/OPZ/18558/2019 s platností neomezeně.

Zkouška provedena dne: 15.2.2022

Výsledky zkoušky:

Zkouška	Výsledek Bq/kg	Rozšířená nejistota %
Hmotnostní aktivita $^{226}\text{Ra}$	90	4,1
Hmotnostní aktivita $^{228}\text{Th}$	53	4,4
Hmotnostní aktivita $^{40}\text{K}$	1215	1,9
Index hmotnostní aktivity I	0,97	2,6

Tyto naměřené hodnoty se vztahují pouze k výše specifikovanému měřenému vzorku. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.



**Materiál se posuzuje podle zákona 263/2016 a vyhlášky č.422/2016.**

Index hmotnostní aktivity **převyšuje\*** - **nepřevyšuje\*** směrnou hodnotu  $I = 1$ , kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb., pro stavební materiál dle ustanovení §102 odst. 1, vyhlášky uvedený v příloze č.28 vyhlášky.

\*nehodící se škrtně

Posouzení provedl:

**Ing. Viktor Kilián**

Držitel zvláštní odborné způsobilosti č.j. SÚJB/RCHK/16649/2013 s platností do 18.7.2023

Pověřený dne 14.8.2019, Mgr. Jiřím Hešem, generálním ředitelem ITC, Divize CSI, AZL. Č.1007.4, aby, osobně prováděl měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve stavebním materiálu a podepisoval protokoly.

Za zkušebnu fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Praha

**Vít Slaboch**

vedoucí zkušebny.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.



**KONEC PROTOKOLU**